AdventNet 網路管理

OpManager

實施方案

注意：

本文檔是北京艾德威特網路軟體技術（北京）有限公司有關AdventNet網路管理OpManager實施方案說明書。

本材料的相關權力歸艾德威特網路軟體技術（北京）有限公司所有。繁體中文版由AdventNet台灣區總代理軟體地球村加值提供。文檔中的任何部分未經本公司許可，不得轉印、影印或複印。

2006艾德威特網路軟體技術（北京）有限公司 保留所有權利。

台灣區請訪問軟體地球村股份有限公司 :http://www.globalsoft.com.tw/

AdventNet台灣區總代理 軟體地球村股份有限公司
台北市忠孝東路五段508號25樓之3
電話: 02-2346-6220
傳真: 02-2759-1336
電子信箱: info@globalsoft.com.tw

AdventNet 台灣辦事處

台北市中山區敬業三路162巷150號6樓

電話: 886-2-8502-6939

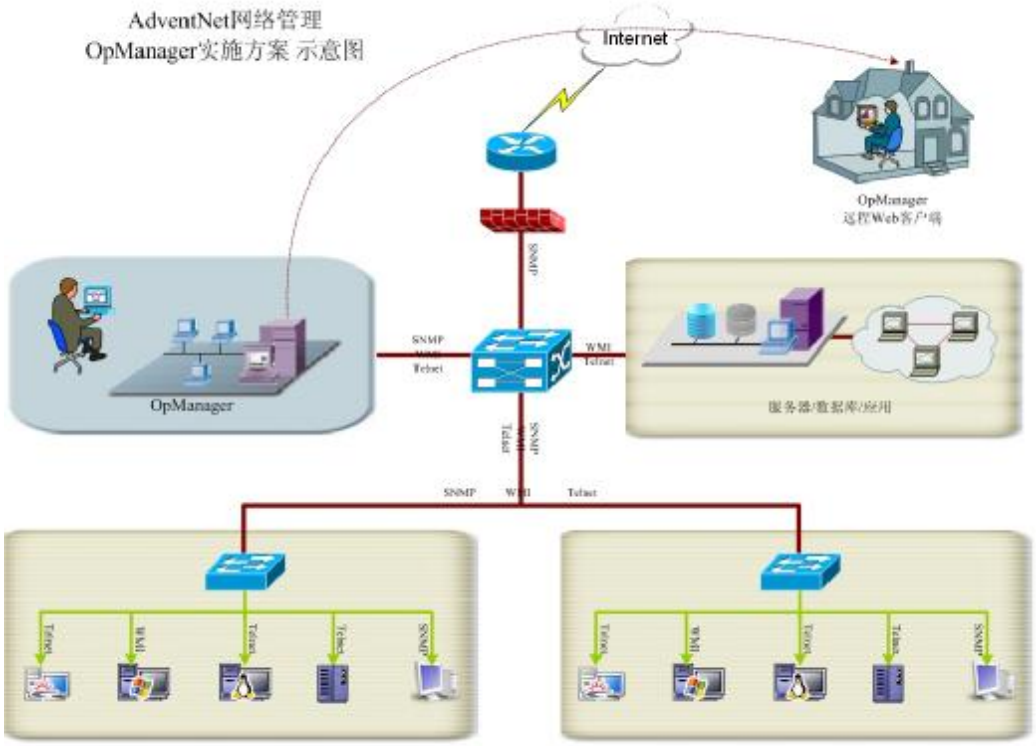
傳真：886-2-8502-6950

電子信箱：s-fukushima@adventnet.com

目錄

實施方案示意圖.....4
實施步驟.....4
1> 安裝/啟動 OpManager.....4
2> 自動發現.....5
3> 如何確認設備的 SNMP.....6
4> 設備識別錯誤修正.....7
A> 路由器修正.....7
B> 交換機修正.....9
C> 伺服器修正.....11

實施方案示意圖



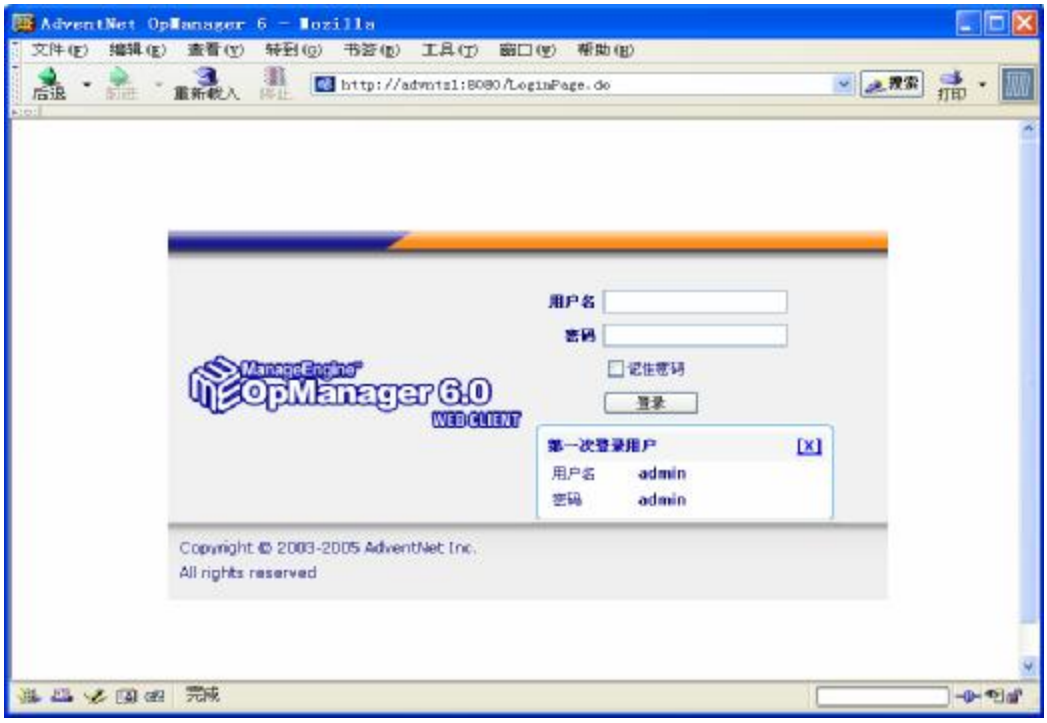
實施步驟

1>安裝/啓動 OpManager

有關安裝/啓動 OpManager 的詳細資訊請參考:

http://www.adventnet.com.cn/documents/opmanager/html_doc/OpManager5_help/help/installation_guide/index.html

系統啓動成功之後，就會看到下面的介面：



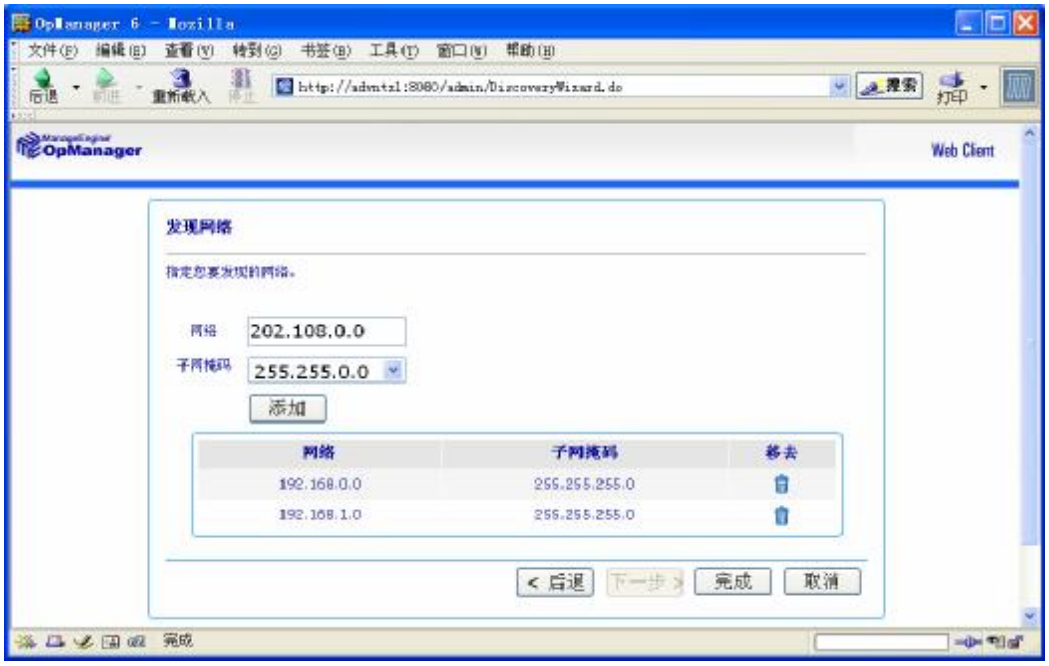
2>自動發現

登錄之後，系統引導用戶進入自動發現嚮導。

上面是比較關鍵一步，您必須正確填寫 SNMP 共同體字串。如果您的路由

器、交換機、伺服器等設備使用的不是同一個 SNMP 共同體字串，你可以寫多個，中間用英文逗號隔開，如上圖所示添加了 liquiquan 和 public 兩個 SNMP 共同體字串。

之後到了下圖所示的步驟，填寫要發現的網路位址及其對應的子網路遮罩。可以添加多個網路位址，OpManager 可以同時去發現多個網路，如下圖所示：



完成上面的嚮導之後，你也可以在[管理]頁面的[發現網路]模組中添加網路。在[管理]頁面的[添加設備]模組中添加設備，在[管理]頁面的[SNMP 參數]模組中修改 OpManager 發現設備的共同體字串等全局參數。

所有要在 OpManager 中管理的設備(特別是路由器，交換機)必須要能夠 ping 通，並開啓了 SNMP 協議。

3>如何確認設備的 SNMP

用戶可以通過 OpManager 的[管理]頁面中的[Mib 瀏覽器]來確認設備的 SNMP 是否開啓以及團體字串是否被正確，例如：

在上圖中，從設備(192.168.0.12)的 SNMP 節點(sysDescr)返回了設備的正確描述資訊。說明設備(192.168.0.12)的 SNMP Agent 打開，並且團體字串也正確。否則就需要確認設備的 SNMP 的配置，具體配置需要查閱設備的資料。

下面鏈結包含 Windows/Linux/Solaris 上安裝配置 SNMP 的詳細資訊：

http://www.adventnet.com.cn/faq/Opm-Q&A/snmp_installation/conf_snmp_agents.html

下面的鏈結包含了 Cisco 設備上配置 SNMP 的詳細資訊：

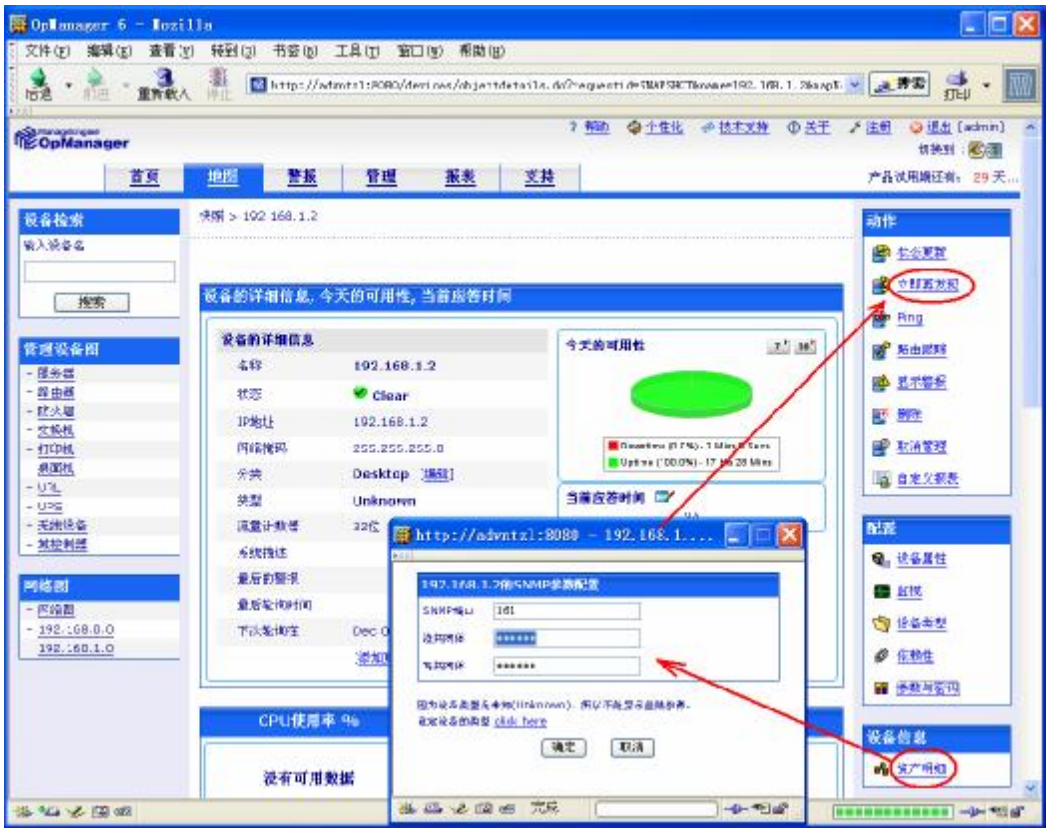
http://www.adventnet.com.cn/faq/Opm-Q&A/snmp_installation/conf_snmp_cisco.html

4>設備識別錯誤修正

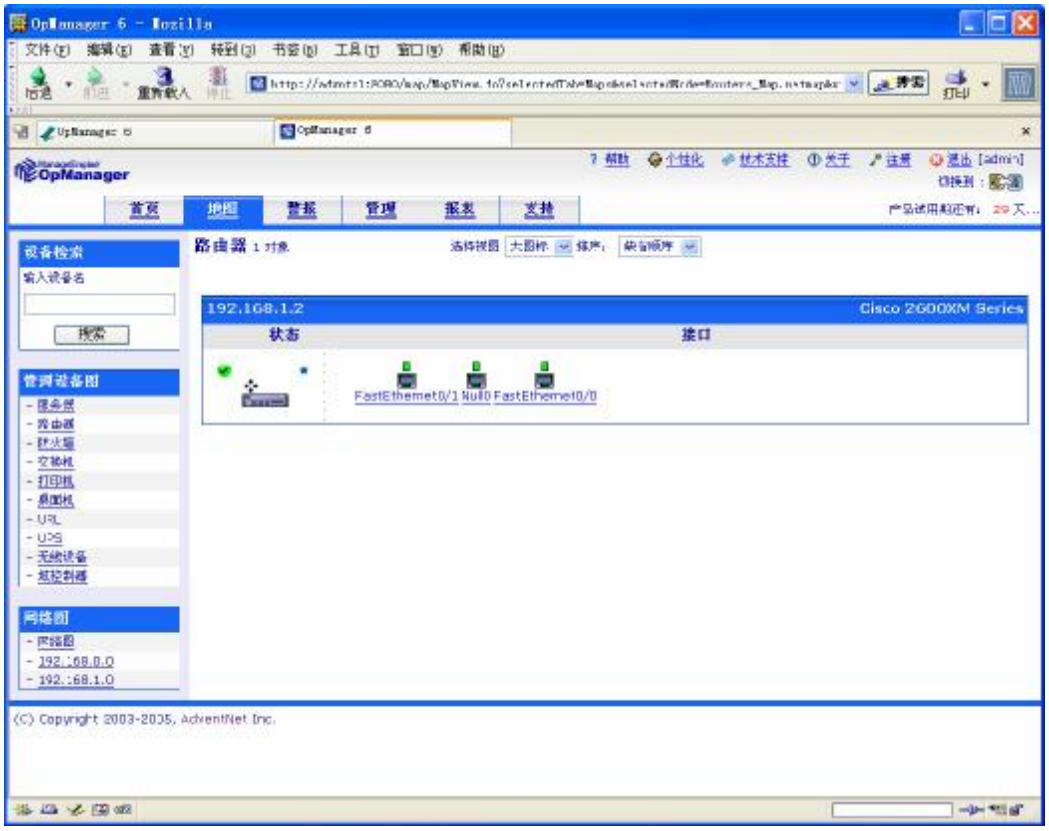
A>路由器修正

通過上面的“如何確認設備 SNMP”的步驟，確認路由器的 SNMP 開啓之後。

進入設備的快照，修改正確的 SNMP 共同體字串，然後**[立即再發現]**，具體操作如下圖所示：



然後就會在**[路由器]**下面看到設備已經被正確識別爲路由器。如下圖所示：

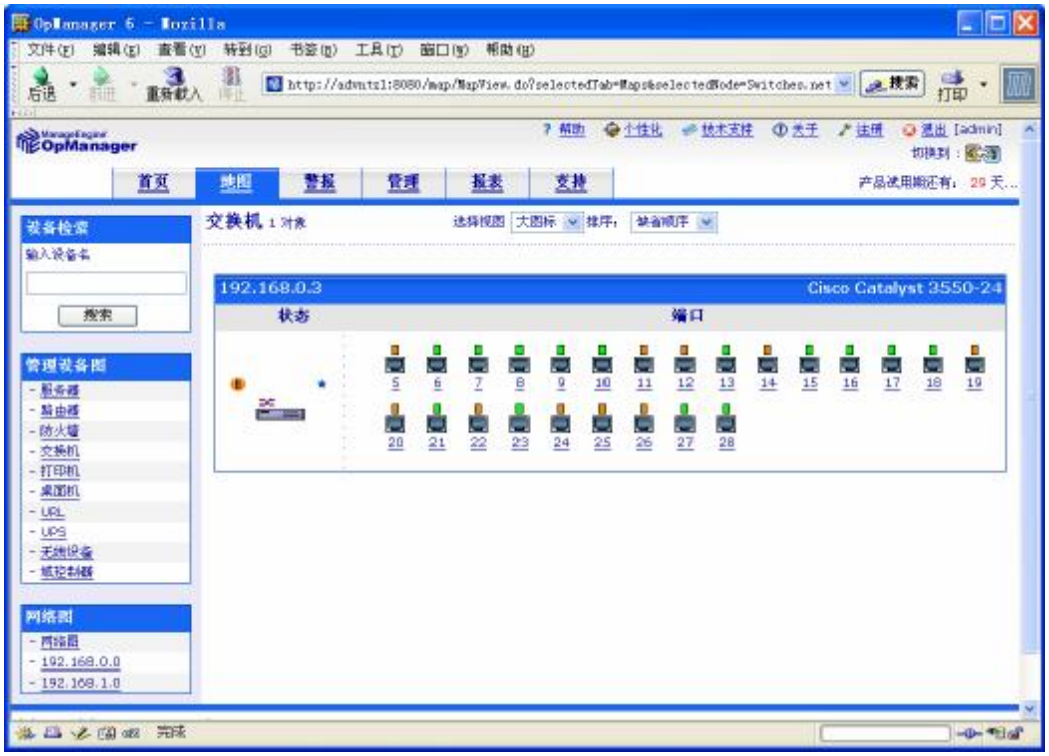


B>交換機修正

通過上面的“如何確認設備 SNMP”的步驟，確認交換機的 SNMP 開啓之後。

進入設備的快照，修改正確的 SNMP 共同體字串，然後立即再發現，具體操作和上面路由器的操作一樣。

然後就會在**[交換機]**下面看到設備已經被正確識別爲交換機。如下圖所示：



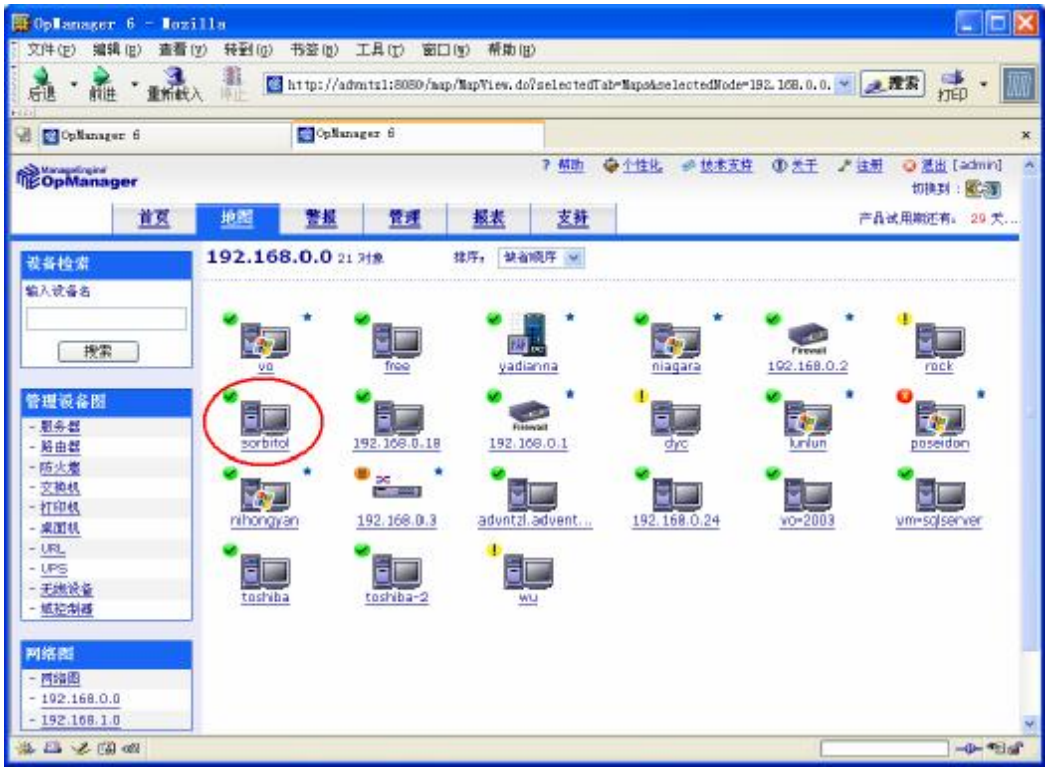
設備的快照頁面也會顯示交換機介面資訊，如下圖所示：

如果交換機快照頁面中仍然沒有介面資訊，可以點擊“Rediscover”，如果

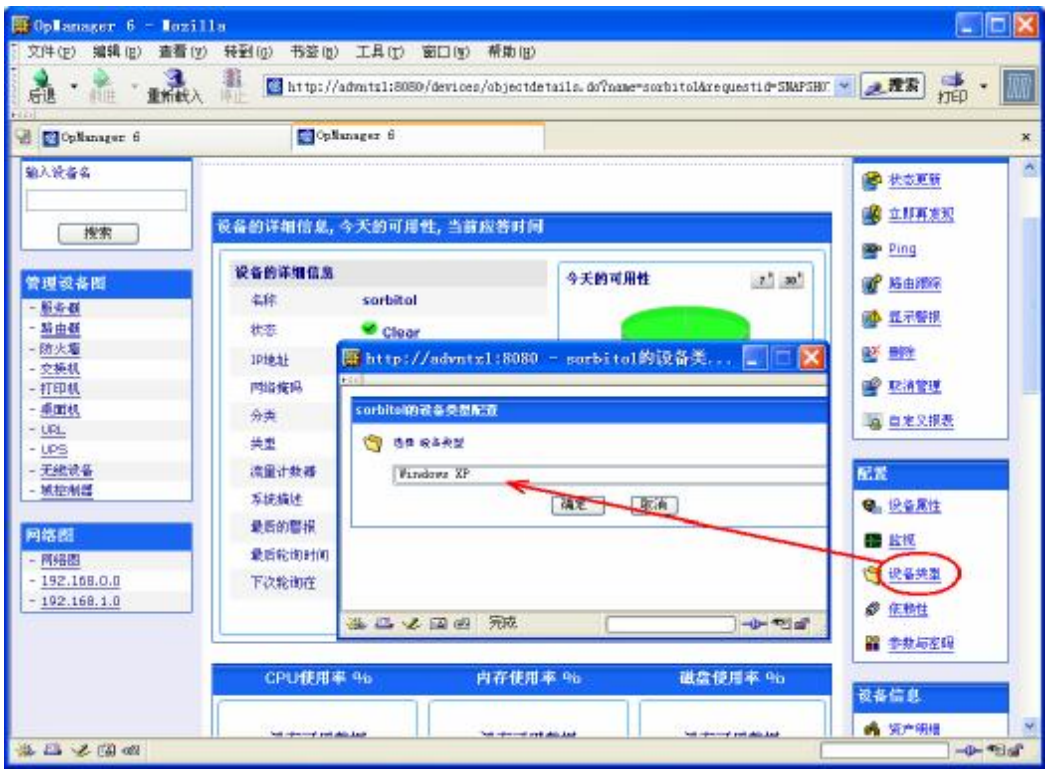
仍然不能發現介面資訊。請再次確認此交換機的 SNMP 共同體字串。

C>伺服器修正

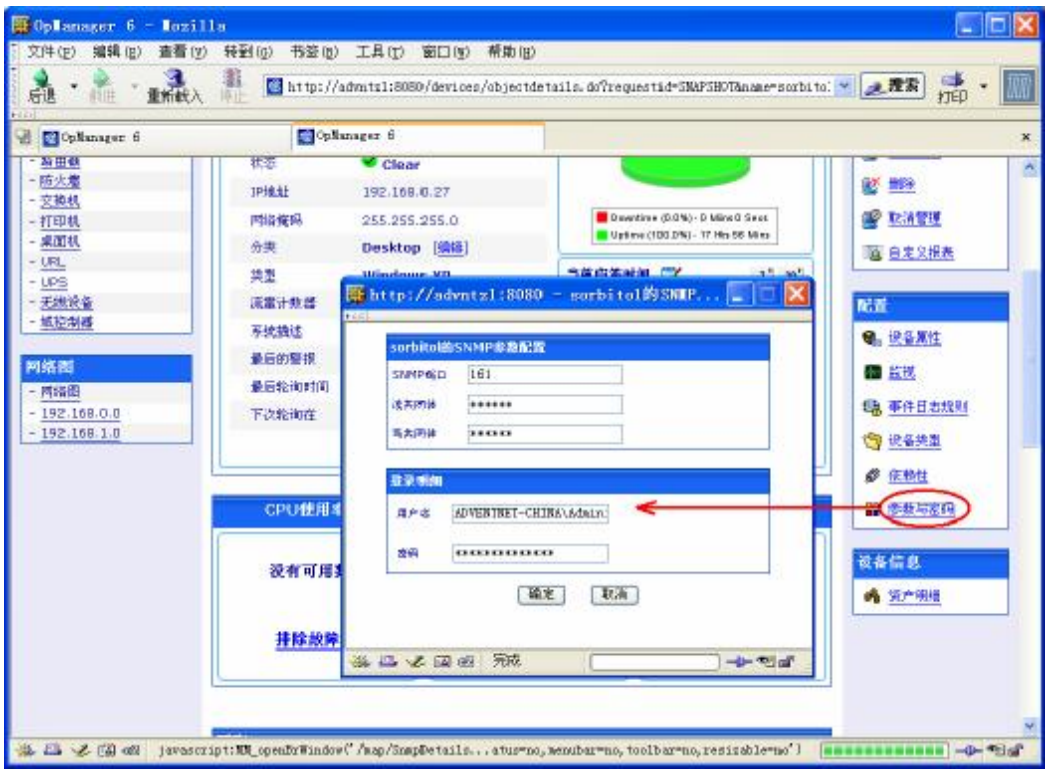
如果伺服器沒有開啓 SNMP，對於 Windows 可以通過 WMI 管理，對於 Linux、Solaris 可以通過者 telnet 來管理。



進入設備快照頁面之後：先修改設備類型，如下圖所示：



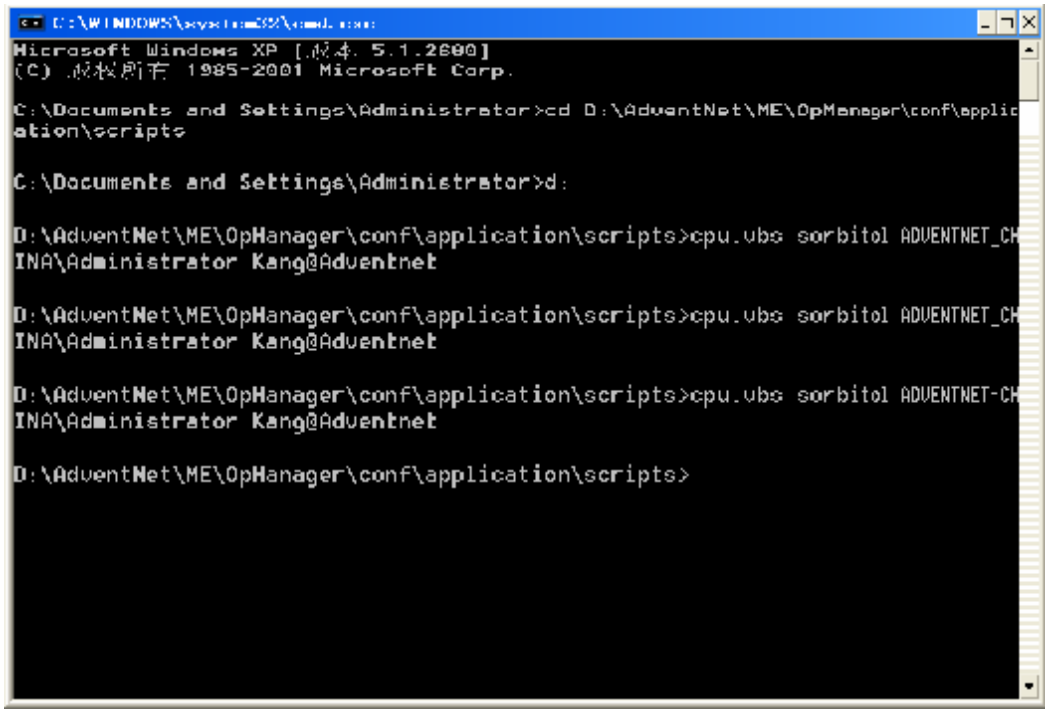
然後修改設備的參數和密碼。對於登錄到域中的 Windows，你也可以域管理員的許可權管理域中所有 Windows 機器，沒有登錄到域的 Windows，你可以通過機器本身的管理員用戶名和密碼管理。



注意：

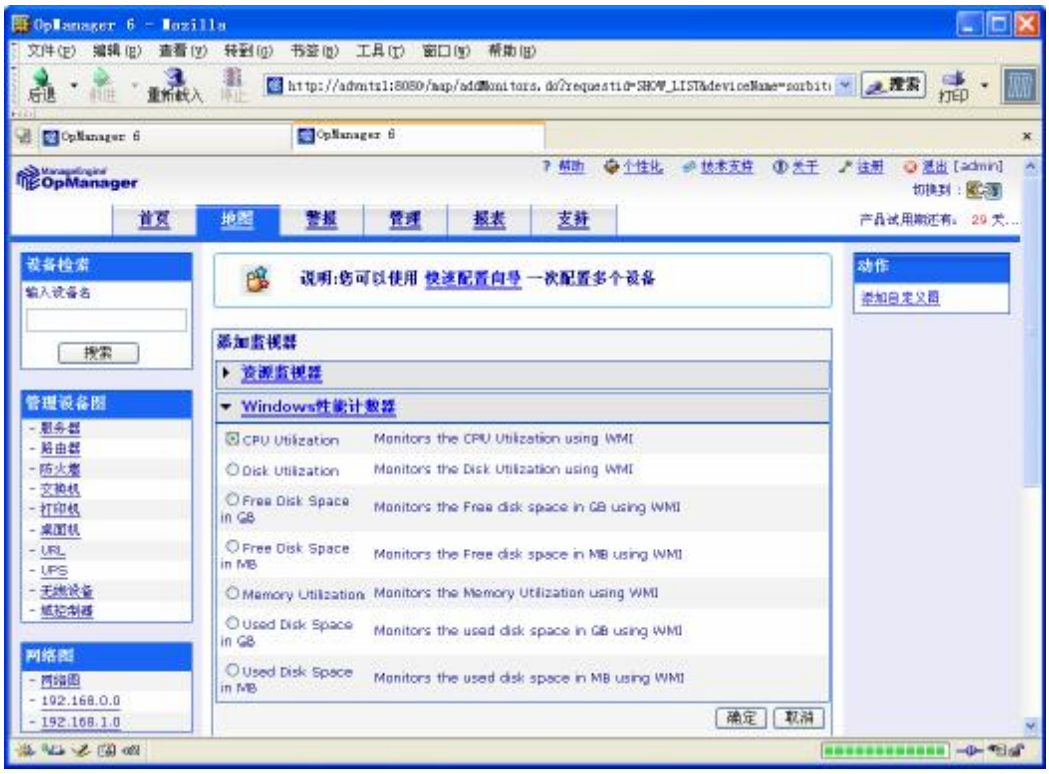
1> 通過 WMI 管理 Windows 伺服器的時候，用戶名必須是功能變數名稱+用戶名或者電腦名+用戶名。

2> 你可以到命令行下面進入 OpManager 的安裝目錄的\conf\application\scripts 下,執行 cpu.vbs 測試用戶名密碼是否正確。如下圖所示：

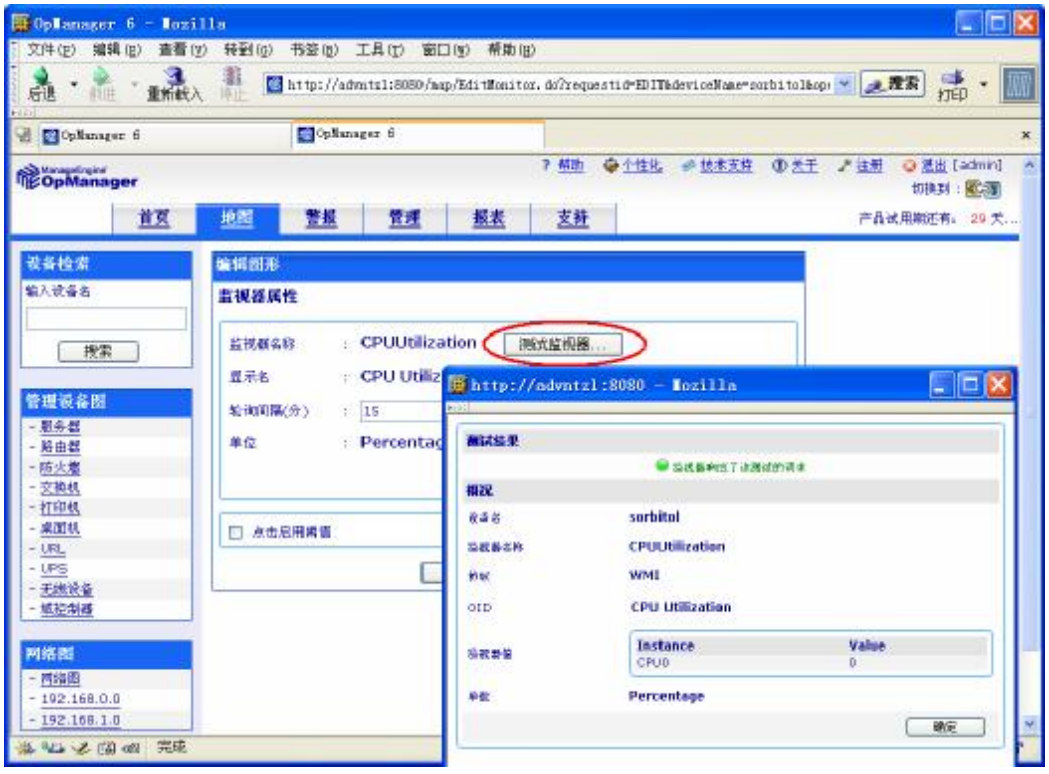


如果返回機器的 CPU 利用率如下圖，那麼就說明你的用戶名和密碼是正確的。

然後，你就可以添加各種 Windows 性能計數器和資源監視器，如下圖添加 CPU 利用率監視器：

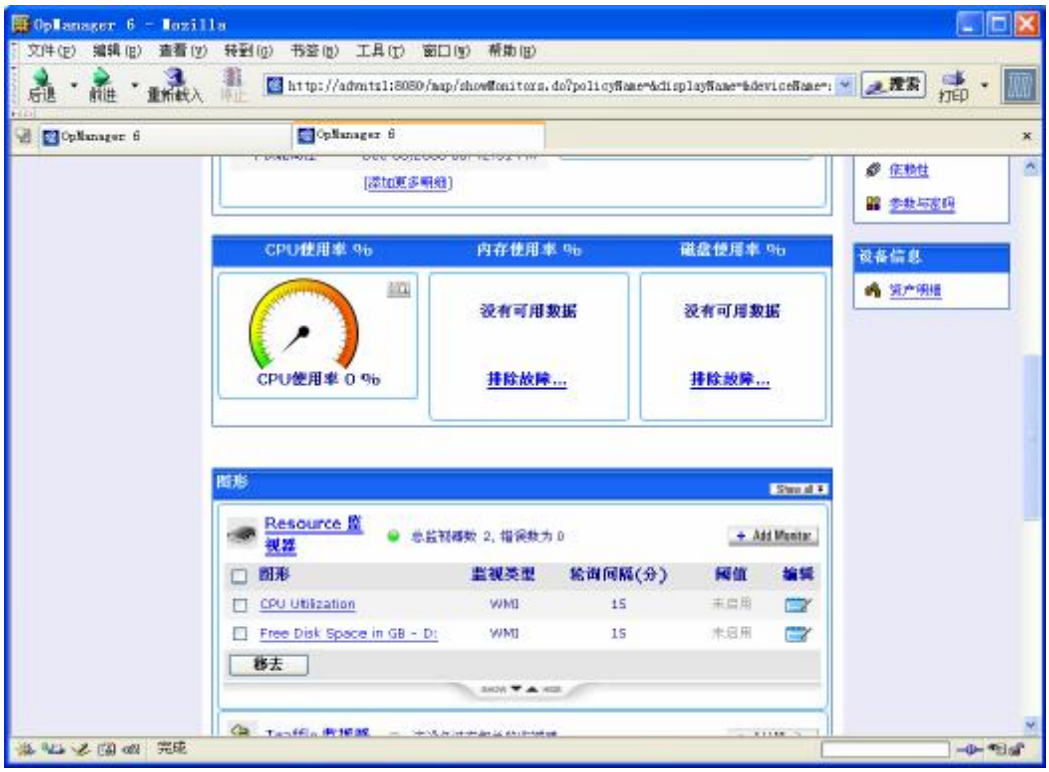


完成之後，對監視器進行測試：



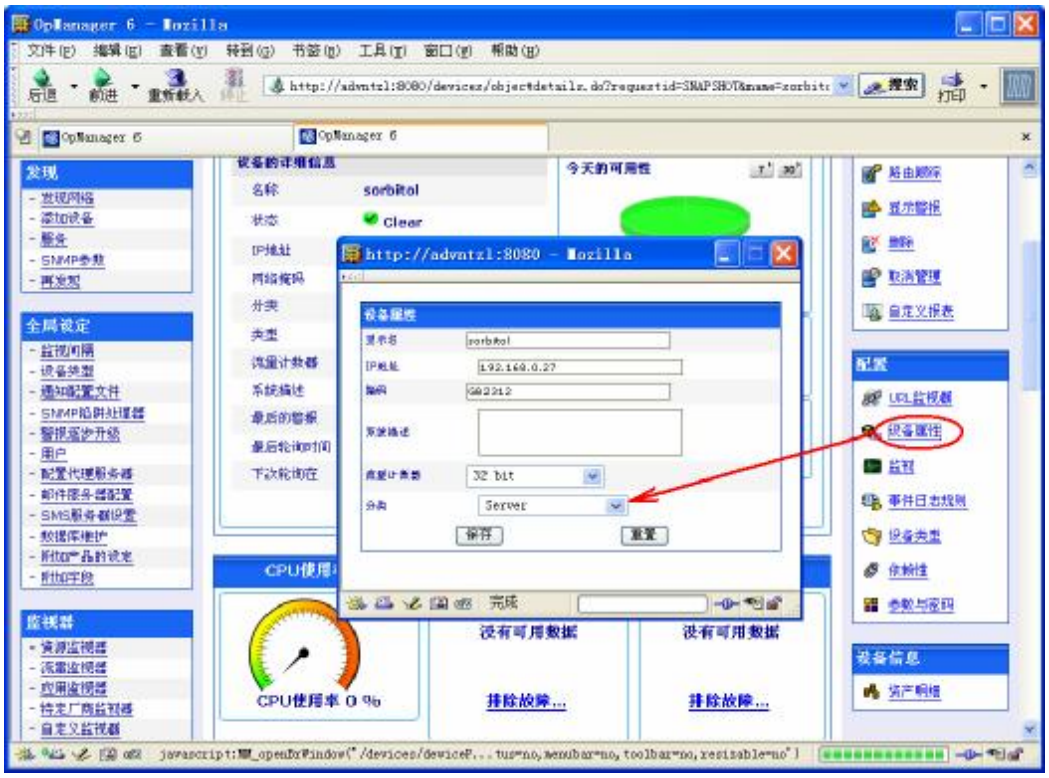
如果測試成功，刷新快照頁面之後，在快照頁面上就會立即顯示 CPU 利用

率的圓形圖：



其他要監視的資源，或者系統服務，系統時間，你都可以根據需要添加。

最後將設備的屬性修改爲**[server]**，如下圖所示：



那麼在**[伺服器]**下面就可以看到此設備了。

對於 Linux\Solaris，你可以通過 telnet 管理，操作和過程和上面對 Windows 機器的操作相同。

關於 OpManager 的更詳細的使用說明請參考：

http://manageengine.adventnet.com/products/opmanager/help/user_guide/index.html

或者

http://www.adventnet.com.cn/documents/opmanager/html_doc/OpManager5_help/help/user_guide/index.html

(全文完)